

Aggiunta di trap Cisco in NetView e HP OpenView

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Per aggiungere trap Cisco](#)

[Per aggiungere o modificare le registrazioni](#)

[Esempio](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento vengono fornite informazioni dettagliate ed esempi su come aggiungere e modificare i trap in Netview e HP OpenView.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- HP OpenView 4.1 e versioni successive
- IBM NetView 5.1 e versioni successive

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Per aggiungere trap Cisco

Le versioni più recenti delle applicazioni NMS (Network Management System) più diffuse caricano le trap nella sezione di gestione degli eventi quando si caricano i MIB (fare riferimento ai [compilatori MIB e al caricamento dei MIB](#)). Questo metodo è di gran lunga il più semplice, ma è possibile caricare solo le trap direttamente nel sistema NMS se si segue questa procedura:

1. Scaricare l'ultimo Cisco Network Management Integration Data Bundle (NMIDB) da [CiscoView Planner](#) (solo utenti [registrati](#)).
2. Ottenere il file di definizione trapd.41x Cisco, che risiede nella directory /traps dell'archivio. Questo file contiene le definizioni di trap per HP OpenView e IBM NetView.
3. Unire il file trapd.41x con il file trapd.conf esistente. A tale scopo, in HP OpenView utilizzare il comando **xnmevents**. A tale scopo, in IBM NetView utilizzare il comando **nvaddtrapdconf**. Consultare la documentazione HP o IBM per ulteriori dettagli, in quanto i prodotti possono cambiare.

Per aggiungere o modificare le registrazioni

Sia in HP OpenView che in IBM NetView, è possibile aggiungere e modificare trap tramite la GUI, alla quale è possibile accedere con uno dei seguenti metodi:

- Digitare **xnmtrap** nella riga di comando.
- Dal menu scegliere **Opzioni > Personalizzazione evento > Personalizzazione trap: SNMP**.

Esempio

In questo esempio viene usata la GUI per aggiungere la trap **demandNbrCallInformation** in **CISCO-ISDN-MIB_V1SMI.my**.

Visualizzare la GUI e cercare il nome dell'azienda nell'area superiore. Nell'esempio, il nome è `cisco-isdn`. Eseguire quindi i seguenti passaggi:

1. Se l'organizzazione non è presente, scegliere **Aggiungi**.
2. Digitare i dettagli pertinenti nei campi Nome organizzazione e ID organizzazione. In questo caso, `cisco-isdn` è il nome dell'organizzazione e `1.3.6.1.4.1.9.9.26.2` è l'ID dell'organizzazione.
3. Al termine, fare clic su **Add** (Aggiungi).
4. Evidenziare l'azienda nell'area superiore (nell'esempio, `cisco-isdn`).
5. Se il nome della registrazione non si trova nell'area inferiore, fare clic su **Add** (Aggiungi) e completare i campi. Per questo esempio: il nome dell'evento è `demandNbrCallInformation`. La trappola è specifica per l'azienda. Il numero di trap specifico è `1`. Questa descrizione viene presa dal MIB:

```
This trap-inform is sent to the manager whenever a successful call clears, or a failed call attempt is determined to have ultimately failed. In the event that call retry is active, then this is after all retry attempts have failed. However, only one such trap is sent in between successful call attempts; subsequent call attempts result in no trap.
```

Lasciare vuoto il campo Origine evento. È possibile configurare i campi Categoria evento,

Stato e Gravità. Per una spiegazione di questi campi, fare clic su **Guida** o consultare la documentazione di HP OpenView o IBM NetView. È possibile configurare il campo Messaggio registro eventi, ma è possibile completare queste informazioni in questo esempio come:

```
Trap received from enterprise $E with $# arguments:  
demandNbrLogIf=$1;  
demandNbrNAME=$2;  
demandNbrAddress=$3;  
demandNbrLastDuration=$4;  
demandNbrClearReason=$5;  
demandNbrClearCode=$6
```

I campi Notifica popup e Comando per azione automatica sono facoltativi e sono descritti nella documentazione di HP OpenView o IBM NetView.

6. Al termine, fare clic su **Add** (Aggiungi).

[Informazioni correlate](#)

- [Compilatori MIB e caricamento di MIB](#)
- [Supporto dei prodotti per la gestione della rete](#)
- [Supporto della tecnologia di gestione della rete](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)